

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr 2a



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki polietylenowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**PN 4 – PN 25; materiał PE-80, PE 100 i PE 100RC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Kształtki do stosowania w systemach rurociągów do przesyłania wody, ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz kanalizacyjnych systemów podciśnieniowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**„ELPLAST +” Sp. z o.o.  
ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12201-3:2024-04**  
**“Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki”**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **JOZ-GIG Katowice, AC 038**  
**Certyfikat Zgodności NR CZ/2461/IV/2023**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zmierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny	gładkie, pozbawione rys, wgłębień i innych wad powierzchniowych w stopniu umożliwiającym spełnienie wymagań normy	-
Barwa	czarna z niebieskimi paskami, czarna lub niebieska (do przesyłania wody)	-
Cechy geometryczne	średnice zewnętrzne $\phi$ 16 - 630 mm	-
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	$\pm 20\%$ zmiana po przetworzeniu	-
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	20°C/100h; 80°C/165h; 80°C/1000h -bez pęknięć współczynnik obniżający $f=1,0$	-
Wytrzymałość na rozciąganie	przełom plastyczny	-
Czas indukcji utleniania (OIT)	$\geq 20$ min	-
Wpływ na jakość wody - Attest PZH	B.BK.60110.1118.2023	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

**Jeremi Woś, Dyrektor Techniczny**

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jastrzębie Zdrój, 27.05.2024r.

.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)